



HEIDENHAIN



GAGE-CHEK 2000 Demo

Käyttäjän käsikirja

Tarkastuselektronikka

Suomi (fi)
04/2023

Sisältöhakemisto

1	Perusteet.....	7
2	Ohjelmistonasennus.....	11
3	Yleinen käyttö.....	17
4	Ohjelmisto-konfiguraatio.....	37
5	ScreenshotClient.....	43
6	Hakemisto.....	49
7	Kuvahakemisto.....	50

1	Perusteet.....	7
1.1	Yleiskatsaus.....	8
1.2	Tuotteen tiedot.....	8
1.2.1	Laitetoimintojen esittelyn demo-ohjelmisto.....	8
1.2.2	Demo-ohjelmiston toiminnallinen laajuus.....	8
1.3	Määräystenmukainen käyttö.....	8
1.4	Määräysten vastainen käyttö.....	8
1.5	Ohjeet dokumentaation lukemista varten.....	8
1.6	Tekstimerkinnot.....	9
2	Ohjelmistonasennus.....	11
2.1	Yleiskatsaus.....	12
2.2	Asennustiedoston lataus.....	12
2.3	Järjestelmävaatimukset.....	12
2.4	GAGE-CHEK 2000 Demo asenns Microsoft Windowsiin.....	13
2.5	GAGE-CHEK 2000 Demo asennuksen poisto.....	15

3	Yleinen käyttö.....	17
3.1	Yleiskuvaus.....	18
3.2	Käyttäminen kosketusnäytöllä ja syöttölaitteilla.....	18
3.2.1	Kosketusnäyttö ja syöttölaitteet.....	18
3.2.2	Käsieleet ja hiiren toiminnot.....	18
3.3	Yleiset käyttöelementit ja toiminnot.....	20
3.4	GAGE-CHEK 2000 Demo Käynnistys ja lopetus.....	22
3.4.1	GAGE-CHEK 2000 Demo Käynnistä.....	22
3.4.2	GAGE-CHEK 2000 Demo Lopeta.....	23
3.5	Käyttäjän sisäänkirjautuminen ja uloskirjautuminen.....	23
3.5.1	Käyttäjän sisäänkirjautuminen.....	23
3.5.2	Käyttäjän uloskirjautuminen.....	23
3.6	Kielen asetus.....	24
3.7	Käyttöliittymä.....	25
3.7.1	Käyttöliittymän käynnistys jälkeen.....	25
3.7.2	Käyttöliittymän päävalikko.....	25
3.7.3	Valikko Mittaus.....	26
3.7.4	Valikko Tiedostonhallinta.....	27
3.7.5	Valikko Käyttäjän kirjautuminen.....	28
3.7.6	Valikko Asetukset.....	29
3.7.7	Valikko Poiskytkentä.....	30
3.8	Paikoitusnäytöt.....	30
3.8.1	Paikoitusnäytön käyttöelementit.....	30
3.9	Työalueen mukautus.....	31
3.9.1	Päävalikon piilotus ja näyttö.....	31
3.9.2	Toimintopalkin piilotus ja näyttö.....	31
3.9.3	Toimintopalkin vieritys.....	31
3.9.4	Toimintojen siirtäminen toimintopalkkiin.....	31
3.10	Työskentely toimintopalkkien kanssa.....	32
3.10.1	Toimintopalkin käyttöelementit.....	32
3.10.2	Toimintoelementit.....	32

4	Ohjelmisto-konfiguraatio.....	37
4.1	Yleiskatsaus.....	38
4.2	Kielen asetus.....	38
4.3	Ohjelmisto-optioiden aktivointi.....	39
4.4	Tuoteversion valinta (valinnainen).....	40
4.5	Konfiguraatitiedoston kopiointi.....	40
4.6	Konfiguraatitietojen lukeminen sisään.....	41
5	ScreenshotClient.....	43
5.1	Sovelluksen yleiskuvaus.....	44
5.2	Tiedot ScreenshotClient.....	44
5.3	Ohjelman ScreenshotClient käynnistäminen.....	45
5.4	Sovelluksen ScreenshotClient yhdistäminen Demo-ohjelmistoon.....	45
5.5	SovelluksenScreenshotClient yhdistäminen laitteeseen.....	46
5.6	SovelluksenScreenshotClient konfigurointi näyttökuvakaappauksia varten.....	46
5.6.1	Näyttökuvakaappausten muistipaikan ja tiedostonimen määrittäminen.....	46
5.6.2	Näyttökuvakaappausten käyttöliittymäkielen määrittäminen.....	47
5.7	Näyttökuvakaappausten luonti.....	48
5.8	SovelluksenScreenshotClient lopetus.....	48
6	Hakemisto.....	49
7	Kuvahakemisto.....	50

1

Perusteet

1.1 Yleiskatsaus

Tämä luku sisältää tietoja nykyisestä tuotteesta ja tästä oppaasta.

1.2 Tuotteen tiedot

1.2.1 Laitetoimintojen esittelyn demo-ohjelmisto

GAGE-CHEK 2000 Demo on ohjelmisto, jonka voit asentaa tietokoneeseen laitteesta riippumatta. Laitteen GAGE-CHEK 2000 Demo avulla voit opetella, testata tai suorittaa laitteen toimintoja.

1.2.2 Demo-ohjelmiston toiminnallinen laajuus

Laitteympäristön puuttumisen vuoksi demo-ohjelmiston toiminnallisuus ei vastaa laitteen kaikkia toimintoja. Kuvausten perusteella voit kuitenkin tutustua tärkeimpiin toimintoihin ja käyttöliittymään.

1.3 Määräystenmukainen käyttö

Mallisarjan GAGE-CHEK 2000 laitteet edustavat korkealaatuista digitaalista arviointielektroniikkaa tarkkojen mittausarvojen määrittämiseen sekä paikoitustehtäviin mittausteknisissä sovelluksissa. Laitteita käytetään pääasiassa mittauskoneissa, sekä ja paikoituslaitteissa.

GAGE-CHEK 2000 Demo on ohjelmistotuote mallisarjan GAGE-CHEK 2000 laitteiden perustoimintojen esittelyä varten. GAGE-CHEK 2000 Demo on käytettävissä vain esittely-, koulutus- harjoittelutarkoituksiin.

1.4 Määräysten vastainen käyttö

GAGE-CHEK 2000 Demo on tarkoitettu käytettäväksi vain sen aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti. Käyttäminen muihin tarkoituksiin ei ole sallittua, varsinkaan ei:

- tuotannolliseen tarkoitukseen tuotantojärjestelmissä
- osana tuotantojärjestelmiä

1.5 Ohjeet dokumentaation lukemista varten

Toivotko muutoksia tai oletko havainnut vikoja?

Pyrimme jatkuvasti parantamaan dokumentaatiotamme. Auta meitä löytämään parannuskohteet ilmoittamalla niistä sähköpostitse osoitteeseen:

userdoc@heidenhain.de

1.6 Tekstimerkinnät

Tässä ohjekirjassa käytetään seuraavia tekstimerkintöjä:

Esite	Merkitys
▶ ...	Ilmoittaa käsittelyvaiheen ja käsittelyn tuloksen
> ...	Esimerkki: <ul style="list-style-type: none">▶ Napauta OK> Viesti suljetaan
■ ...	Ilmoittaa luetteloa
■ ...	Esimerkki: <ul style="list-style-type: none">■ Liitäntä TTL■ Liitäntä EnDat■ ...
lihavoitu	Ilmoittaa valikkoa, näyttöä tai painiketta
	Esimerkki: <ul style="list-style-type: none">▶ Napauta Sammuta> Käyttöjärjestelmä sammutetaan.▶ Kytke laite pois päältä verkkokatkaisijasta

2


Ohjelmistonasennus

2.1 Yleiskatsaus

Tämä luku sisältää kaikki tärkeät tiedot, joita tarvitaan laitteen GAGE-CHEK 2000 Demo asianmukaiseen kokoamiseen ja asentamiseen.

2.2 Asennustiedoston lataus

Ennen kuin voit asentaa demo-ohjelmiston tietokoneelle, sinun on ladattava asennustiedosto HEIDENHAIN HEIDENHAIN-portaalista.

 Voidaksesi ladata ajantasaisen asennustiedoston HEIDENHAIN-portaalista sinulla on oltava **Software**-portaalikansion käyttöoikeudet vastaavan tuotteen hakemistoon.

Jos sinulla ei ole **Software**-portaalikansion käyttöoikeuksia, voit pyytää käyttöoikeuksia HEIDENHAIN-yhteyshenkilöltäsi.

- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo on ladattavissa täältä: <https://portal.heidenhain.de>
- ▶ Navigoi selaimen latauskansioon
- ▶ Avaa tiedostotunnuksella **.zip** varustettu ladattu tiedosto väliaikaiseen säilytyskansioon
- > Seuraavat tiedostot avataan väliaikaiseen säilytyskansioon:
 - Asennustiedosto tiedostopäätteellä **.exe**
 - Tiedosto **DemoBackup.mcc**

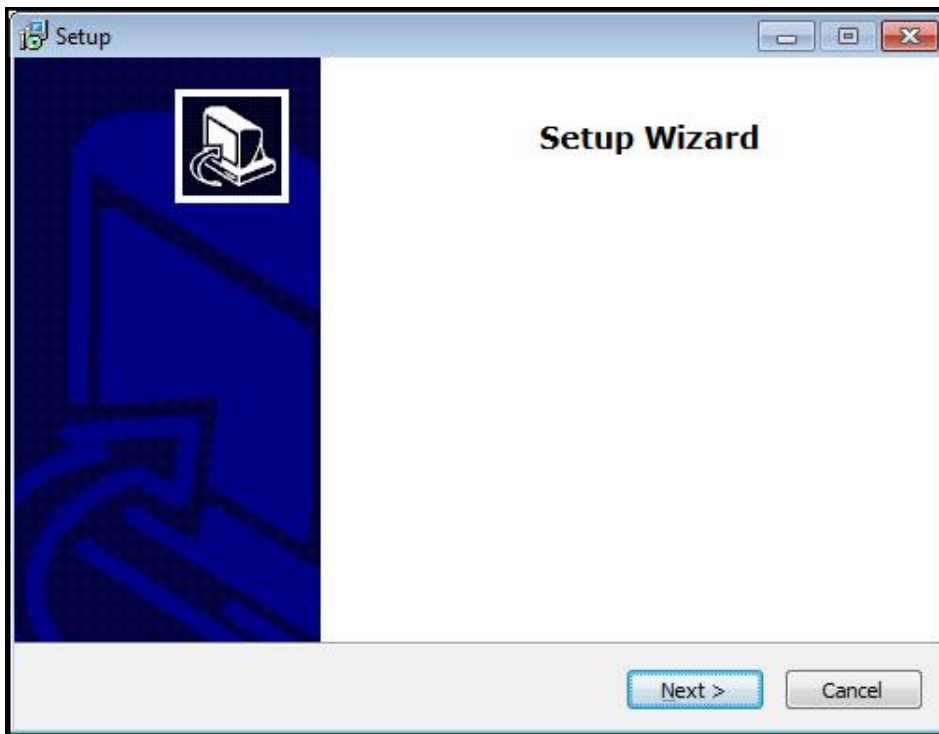
2.3 Järjestelmävaatimukset

Ennen kuin GAGE-CHEK 2000 Demo voidaan asentaa tietokoneelle, järjestelmän tulee näyttää seuraavat vaatimukset:

- Microsoft Windows 7 ja suurempi
- Suositeltu näyttötarkkuus min. 1280 × 800

2.4 GAGE-CHEK 2000 Demo asenns Microsoft Windowsiin

- ▶ Siirry väliaikaiseen säilytyskansioon, johon olet avannut ladatun tiedostotunnuksella **.zip** varustetun tiedoston.
Lisätietoja: "Asennustiedoston lataus", Sivu 12
- ▶ Suorita asennustiedosto tiedostotunnuksella **.exe**.
- ▶ Ohjattu asennustoiminto avautuu:



Kuva 1: Ohjattu asennustoiminto

- ▶ Napsauta **Next**.
- ▶ Hyväksy lisenssiehdot asennusvaiheessa **License Agreement**.
- ▶ Napsauta **Next**.

i Ohjattu asennustoiminto ehdottaa asennuksen tallennuspaikkaa asennusvaiheessa **Select Destination Location**. Suosittelemma noudattamaan ehdotettua asennuspaikkaa.

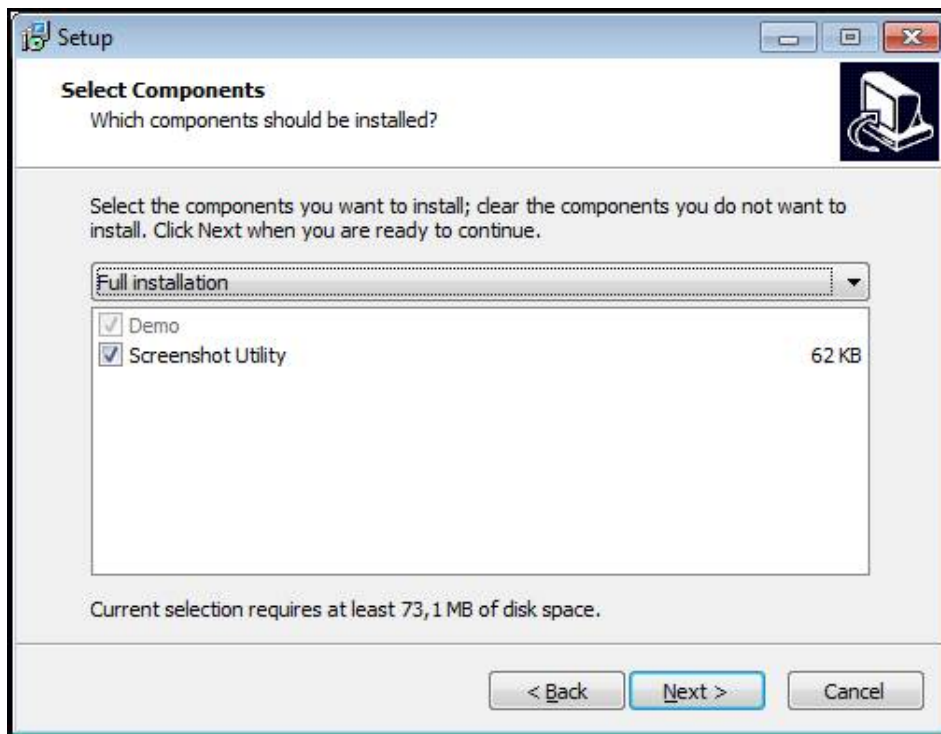
- ▶ Valitse asennusvaiheessa **Select Destination Location** asennuspaikka, johon GAGE-CHEK 2000 Demo tulee tallentaa.
- ▶ Napsauta **Next**.

i Asennusvaiheessa **Select Components** asennetaan yleensä myös ohjelma ScreenshotClient. ScreenshotClient mahdollistaa näyttökuvakaappausten ottamisen laitteen aktiivisesta näytöstä. Kun ScreenshotClient halutaan asentaa

- ▶ Älä tee mitään muutoksia esiasetuksiin asennusvaiheessa **Select Components**.

Lisätietoja: "ScreenshotClient", Sivu 43

- ▶ Asennusvaiheessa **Select Components**:
 - Valitse haluamasi asennustapa.
 - Aktivoi/deaktivoi optio **Screenshot Utility**



Kuva 2: Ohjattu asennustoiminto aktivoituilla optioilla **Demo-Software** ja **Screenshot Utility**

- ▶ Napsauta **Next**.
- ▶ Valitse asennusvaiheessa **Select Start Menu Folder** asennuspaikka, johon käynnistysvalikkokansio tulee sijoittaa.
- ▶ Napsauta **Next**.
- ▶ Valitse/peruuta asennusvaiheessa **Select Additional Tasks** optio **Desktop icon**.
- ▶ Napsauta **Next**.
- ▶ Napsauta **Install**.
- > Asennus aloitetaan, edistymispalkki osoittaa asennuksen tilaa.
- ▶ Kun asennus on onnistunut, sulje ohjattu asennustoiminto valitsemalla **Finish**.
- > Ohjelman asennus tietokoneelle onnistui.

2.5 GAGE-CHEK 2000 Demo asennuksen poisto

- ▶ Napsauta Windowsin tehtäväpalkin hakukenttää
- ▶ Kirjoita hakusanaksi "poista".
- ▶ Napsauta näitä elementtejä peräkkäin:
 - **Ohjelmien lisääminen tai poistaminen**
 - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
 - **Purkaminen**
- ▶ Noudata ohjatun toiminnon ohjeita
- > Ohjelman poistaminen tietokoneelta onnistui.

3

Yleinen käyttö

3.1 Yleiskuvaus

Tässä luvussa kuvataan käyttöliittymä ja käyttöelementit sekä perustoiminnot GAGE-CHEK 2000 Demo.

3.2 Käyttäminen kosketusnäytöllä ja syöttölaitteilla

3.2.1 Kosketusnäyttö ja syöttölaitteet

GAGE-CHEK 2000 Demo käyttöliittymän käyttöelementtien käyttäminen tapahtuu kosketusnäytön tai liitetyn hiiren avulla.

Voit syöttää tietoja kosketusnäppäimistöllä tai liitetyllä näppäimistöllä.

3.2.2 Käsieleet ja hiiren toiminnot

Voit aktivoida, vaihtaa tai siirtää käyttöliittymän käyttöelementtejä GAGE-CHEK 2000 Demo kosketusnäytön tai hiiren avulla. Kosketusnäyttöä ja hiirtä käytetään käsieleillä.

i Kosketusnäytöllä käytettävät eleet voivat poiketa hiirellä käytetyistä eleistä. Jos kosketusnäytön ja hiiren käytössä on poikkeavia eleitä, näissä ohjeissa kuvataan molemmat toiminnot vaihtoehtoisina vaiheina. Vaihtoehtoiset käsittelyvaiheet kosketusnäytöllä ja hiirellä on merkitty seuraavilla symboleilla:



Käyttö kosketusnäytöllä



Käyttö hiirellä

Seuraava yleiskuvaus esittelee kosketusnäytön ja hiiren erilaiset käsieleet:

Napautus



tarkoittaa lyhyttä kosketusta kosketusnäyttöön



tarkoittaa hiiren vasemmanpuoleisen painikkeen painallusta yhden kerran

Napautus käynnistää mm. seuraavat toiminnot

- Valikoiden, elementtien tai parametrien valinta
- Merkin syöttäminen näyttöruudun näppäimistöllä
- Valintaikkunan sulkeminen
- Valikolla **Mittaus** päävalikon näyttäminen ja piilottaminen
- Valikolla **Mittaus** toimintopalkin näyttäminen ja piilottaminen

Pito

tarkoittaa pitkäaikaista kosketusta kosketusnäyttöön



tarkoittaa hiiren vasemmanpuoleisen painikkeen painallusta yhden kerran ja pitämistä painettuna

Pito käynnistää mm. seuraavat toiminnot

- Syötekenttien plus- ja miinus-painikkeiden nopea vaihtaminen

Veto

tarkoittaa sormen liikettä kosketusnäytöllä niin, että vähintään sen aloituskohta on yksiselitteisesti määritelty



tarkoittaa hiiren vasemmanpuoleisen painikkeen painallusta ja pitämistä painettuna samalla kun hiirtä liikutetaan; vähintään liikkeen aloituskohta on yksiselitteisesti määritelty

Veto käynnistää mm. seuraavat toiminnot

- Luettelojen ja tekstien vieritys

Pyyhkäisy

tarkoittaa sormen liukuvaa liikettä kosketusnäytön yli ilman pyyhkäisyliikkeen aloitus- tai lopetus pistettä



tarkoittaa hiiren vasemmanpuoleisen painikkeen painallusta ja pitämistä painettuna samalla kun hiirtä liikutetaan; pyyhkäisyliikkeen aloitus- tai lopetus pisteitä ei ole yksiselitteisesti määritelty

Pyyhkäisy käynnistää mm. seuraavat toiminnot

- Näkymien vaihto

3.3 Yleiset käyttöelementit ja toiminnot






Seuraavat käyttöelementit mahdollistavat konfiguroinnin ja käytön kosketusnäytöllä tai syöttölaitteilla.

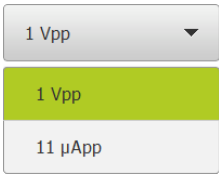





Näyttönäppäimistö

Näyttönäppäimistöllä teksti syötetään käyttöliittymän syöttökenttiin. Syöttökentästä riippuen näyttöön tulee numeerinen tai aakkosnumeerinen näppäimistö.

Näyttönäppäimistö

- ▶ Syötä arvot napauttamalla syöttökenttää.
- > Syöttökenttä korostuu.
- > Näyttönäppäimistö tulee näkyviin.
- ▶ Syötä tekstin tai lukuarvo.
- > Jos merkintä on oikein ja täydellinen, vihreä rasti saattaa ilmestyä.
- > Jos syöte on puutteellinen tai arvo väärin, näytetään punaista huutomerkkiä. Syötettä ei voi silloin vahvistaa.
- ▶ Arvon tallentamiseksi vahvasta syöte valitsemalla **RET**.
- > Arvoja näytetään.
- > Näyttönäppäimistö piilotetaan.

Käyttöelementti	Toiminto
	Syöttökentät plus- ja miinuspainikkeilla Lukuarvoja voidaan mukauttaa sen molemmin puolin olevilla painikkeilla Plus + ja Miinus -. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Napauta + tai -, kunnes haluttua arvoa näytetään. ▶ Pidä + tai - painettuna arvon nopeaa muuttamista varten. > Valittua arvoa näytetään.
	Vaihtokytkin Vaihtokytkin vaihdot kahden toiminnon välillä. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Napauta haluamaasi toimintoa. > Aktivoitu toiminto näkyy vihreänä. > Ei-aktivoitu toiminto näkyy vaaleanharmaana.
 	Liukukytkin Liukukytkimellä aktivoidaan tai deaktivoidaan toiminto. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vedä liukukytkin haluamaasi kohtaan. tai ▶ Napauta kiukukytöntä. > Toiminto aktivoimaan tai deaktivoidaan.
	Liukusäädin Liukusäätimellä (vaaka tai pysty) muutetaan arvoa portaattomasti. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vedä liukusäädin haluamaasi kohtaan. > Asetettua arvoa näytetään graafisesti tai prosenttiarvona.

Käyttöelementti	Toiminto
	<p>Pudotusluettelo</p> <p>Pudotusluettelon painikkeet on merkitty alaspäin osoittavalla kolmiolla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Napauta painiketta. > Pudotusluettelo avautuu. > Aktiivinen syöte merkitään vihreänä. ▶ Napauta haluamaasi syötettä. > Haluttu syöte vastaanotetaan.
	<p>Kumoa</p> <p>Painike kumoo viimeisen toimenpiteen. Jos suljettuja toimintavaiheita ei voi kumota.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Napauta Kumoa. > Viimeinen vaihe kumotaan.
	<p>Lisää</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Uuden elementin lisäämiseksi napauta Lisää. > Uusi elementti lisätään.
	<p>Sulje</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Valintaikkunan sulkemiseksi napauta Sulje.
	<p>Vahvista</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Toimenpiteen päättämiseksi napauta Vahvista.
	<p>Takaisin</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Palataksesi valikkorakenteessa ylemmälle tasolle napauta Takaisin.

3.4 GAGE-CHEK 2000 Demo Käynnistys ja lopetus

3.4.1 GAGE-CHEK 2000 Demo Käynnistä

i Ennen kuin GAGE-CHEK 2000 Demo on käyttövalmis, on suoritettava ohjelmiston konfiguroinnin toimenpiteet.



- ▶ Microsoft Windowsin työpöydällä napauta **GAGE-CHEK 2000 Demo**.
tai
- ▶ Avaa Microsoft Windowsissa peräjälkeen:
 - **Käynnistä**
 - **Kaikki ohjelmat**
 - **HEIDENHAIN**
 - **GAGE-CHEK 2000 Demo**

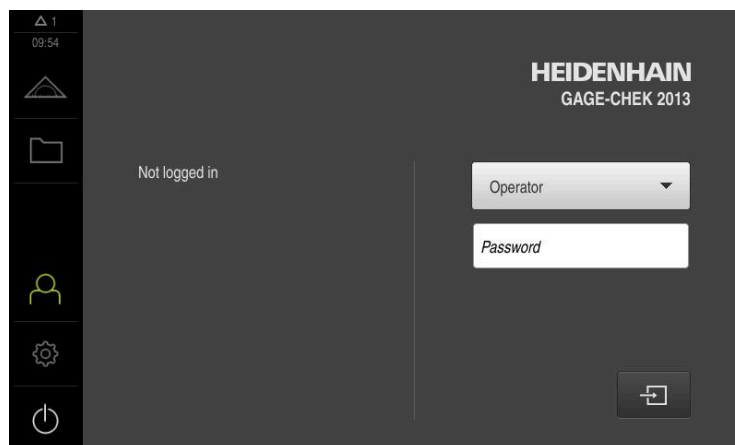


Käytettävissä on kaksi suoritettavaa tiedostoa, joilla on erilainen ulkonäkö:

- **GAGE-CHEK 2000 Demo**: käynnistys Microsoft Windowsin ikkunan sisäpuolella
- **GAGE-CHEK 2000 Demo (koko näyttö)**: käynnistys koko näytön tilassa



- ▶ Napauta **GAGE-CHEK 2000 Demo** tai **GAGE-CHEK 2000 Demo (koko näyttö)**.
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo käynnistää taustalla tulostusikkunan. Tulostusikkuna ei ole olennainen käytön kannalta ja se sulkeutuu taas, kun GAGE-CHEK 2000 Demo lopetetaan.
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo käynnistää käyttöliittymän valikossa **Käyttäjän kirjautuminen**.



Kuva 3: Valikko **Käyttäjän kirjautuminen**

3.4.2 GAGE-CHEK 2000 Demo Lopeta



- ▶ Napauta päävalikossa **Poiskytkentä**.



- ▶ Napauta **Sammuta**
- > GAGE-CHEK 2000 Demo lopetetaan.



Lopeta myös GAGE-CHEK 2000 Demo Microsoft Windowsin ikkunassa valikon **Poiskytkentä** kautta.

Jos lopetat Microsoft Windowsin ikkunan valitsemalla **Sulje**, kaikki asetukset menetetään.

3.5 Käyttäjän sisäänkirjautuminen ja uloskirjautuminen

Valikolla **Käyttäjän kirjautuminen** kirjautut sisään laitteen käyttäjäksi tai kirjautut ulos.

Vain yksi käyttäjä voi olla sisäänkirjautuneena samaan aikaan. Sisäänkirjautunutta käyttäjää näytetään. Uuden käyttäjän sisäänkirjaamiseksi jo kirjautuneen käyttäjän on ensin kirjaututtava ulos.



Laitteella on käyttöoikeustasot, jotka määrittelevät käyttäjän kattavan tai rajoitetun hallinnan ja toiminnan.

3.5.1 Käyttäjän sisäänkirjautuminen



- ▶ Napauta päävalikossa **Käyttäjän kirjautuminen**.
- ▶ Valitse pudotusluettelosta käyttäjä **OEM**.
- ▶ Napauta syöttökenttää **Salasanan**.
- ▶ Syötä sisään salasana "**oem**" käyttäjää **OEM** varten.
- ▶ Vahvista syöte valitsemalla **RET**.



- ▶ Napauta **Kirjautuminen**.
- > Käyttäjä kirjautuu sisään ja valikko **Mittaus** tulee näkyviin.

3.5.2 Käyttäjän uloskirjautuminen



- ▶ Napauta päävalikossa **Käyttäjän kirjautuminen**.



- ▶ Napauta **Log out**.
- > Käyttäjä uloskirjataan.
- > Kaikki päävalikon toiminnot lukuunottamatta **poiskytkentä** ovat ei-aktiivisia.
- > Laitetta voidaan käyttää uudelleen vasta, kun käyttäjä on kirjautunut sisään.

3.6 Kielen asetus

Toimitustilassa käyttöliittymän kieli on englanti. Voit vaihtaa käyttöliittymän haluamallesi kielelle.



- ▶ Napauta päävalikossa **Asetukset**.



- ▶ Napauta **Käyttäjä**.
- > Sisäänkirjautunut käyttäjä on merkitty hakamerkillä.
- ▶ Valitse sisäänkirjautunut käyttäjä.
- > Käyttäjälle valittuna olevaa kieltä näytetään pudotusluettelossa **Kieli** vastaavan lipun avulla.
- ▶ Valitse pudotusluettelossa **Kieli** haluamaasi kieltä vastaava lippu.
- > Käyttöliittymää näytetään ensimmäisissä lisätiedoissa:

3.7 Käyttöliittymä

i Laitetta on saatavana erilaisina versioina ja erilaisilla varusteilla. Käyttöliittymä ja toimintojen laajuus voivat vaihdella version ja varustelun mukaan.

3.7.1 Käyttöliittymän käynnistys jälkeen

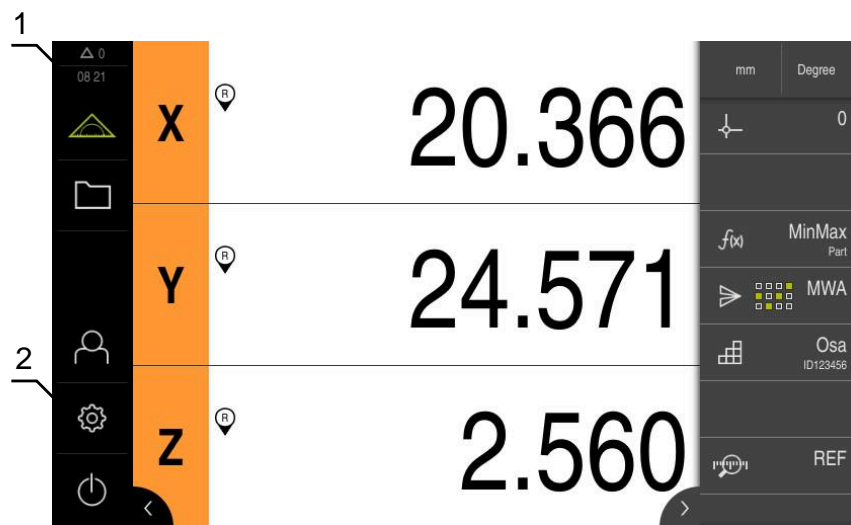
Käyttöliittymä käynnistyttyään jälkeen

Jos viimeksi sisäänkirjautunut käyttäjätyyppi **Operator** on kirjautunut automaattisen käyttäjän sisäänkirjautumisen ollessa aktiivinen, laite näyttää käynnistyttyään jälkeen valikkoa **Mittaus** sekä työaluetta ja toimintopalkkia.

Jos automaattista käyttäjän kirjautumista ei ole aktivoitu, laitteen näyttöön avautuu valikko **Käyttäjän kirjautuminen**.

Lisätietoja: "Valikko Käyttäjän kirjautuminen", Sivut 28

3.7.2 Käyttöliittymän päävalikko









Kuva 4: Käyttöliittymä

- 1 Viestien näyttöalue, näyttää vielä sulkemattomien viestien kellonajan ja lukumäärän
- 2 Päävalikko käyttöelementeillä

Päävalikon käyttöelementit

Käyttöelementti	Toiminto
	Viesti Kaikkien viestien yleiskatsauksen ja sulkemattomien viestien lukumäärän käyttö
	Mittaus Paikoitus ja minimin, maksimin ja vaihteluvälin mittaus; suhteellisten mittausten suorittaminen Lisätietoja: "Valikko Mittaus", Sivut 26

Käyttöelementti	Toiminto
	<p>Tiedostonhallinta</p> <p>Laitteessa käytettävissä olevien tiedostojen hallinta</p> <p>Lisätietoja: "Valikko Tiedostonhallinta", Sivu 27</p>
	<p>Käyttäjän kirjautuminen</p> <p>Käyttäjän sisäänkirjautuminen ja uloskirjautuminen</p> <p>Lisätietoja: "Valikko Käyttäjän kirjautuminen", Sivu 28</p>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> Kun käyttäjä on kirjautunut laajennetuilla käyttöoikeuksilla (käyttäjätyyppi Setup tai OEM), näyttöön tulee hammaspyörän symboli.</p> </div>
	<p>Asetukset</p> <p>Laitteen asetukset, kuten esim. käyttäjien asetus, antureiden konfigurointi tai laiteohjelmiston päivitys</p> <p>Lisätietoja: "Valikko Asetukset", Sivu 29</p>
	<p>Poiskytkentä</p> <p>Käyttöjärjestelmän alasajo tai energiansäästötilan aktivointi</p> <p>Lisätietoja: "Valikko Poiskytkentä", Sivu 30</p>

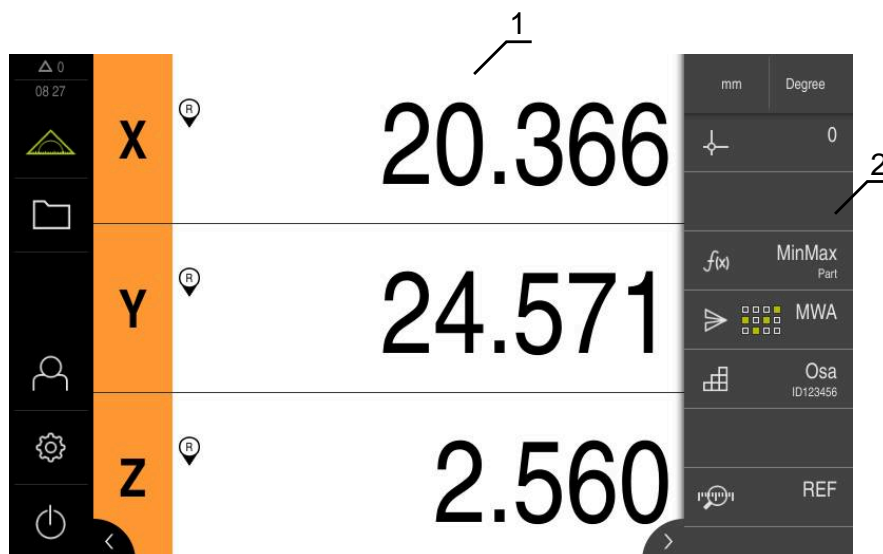
3.7.3 Valikko Mittaus

Kutsu



- ▶ Napauta päävalikossa **Mittaus**.
- > Mittauksen ja paikoituksen käyttöliittymää näytetään.

Lyhyt kuvaus



Kuva 5: Valikko **Mittaus**

- 1 Työalue näyttää nykyisen mittauspöydän aseman
- 2 Toimintopalkki sisältää pikakäyttövalikon ja toimintoelementit.

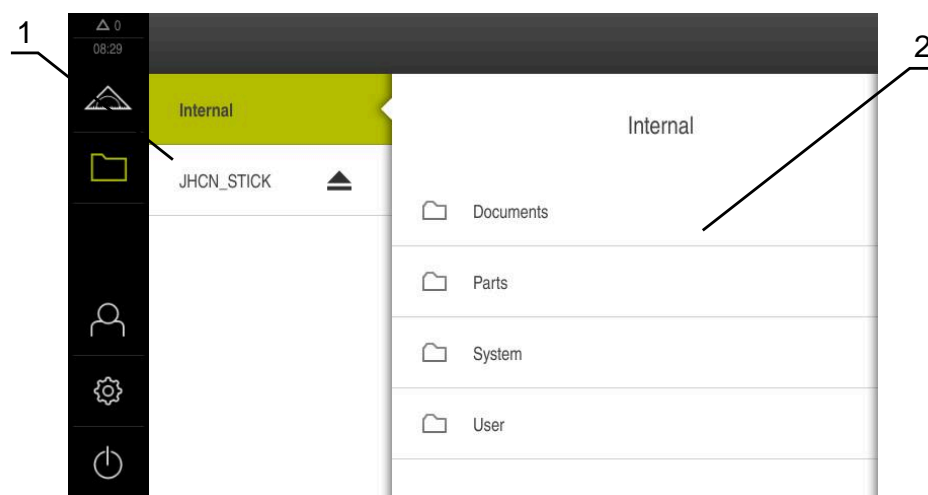
3.7.4 Valikko Tiedostonhallinta

Kutsu



- ▶ Napauta päävalikossa **Tiedostonhallinta**.
- > Tiedostonhallinnan käyttöliittymää näytetään.

Lyhyt kuvaus



Kuva 6: Valikko **Tiedostonhallinta**

- 1 Käytettävissä olevien muistialueiden luettelo
- 2 Valittujen muistialueiden kansioden luettelo

Valikko **Tiedostonhallinta** näyttää yleiskatsauksen tallennetuista tiedostoista, joka ovat laitteen muistissa .

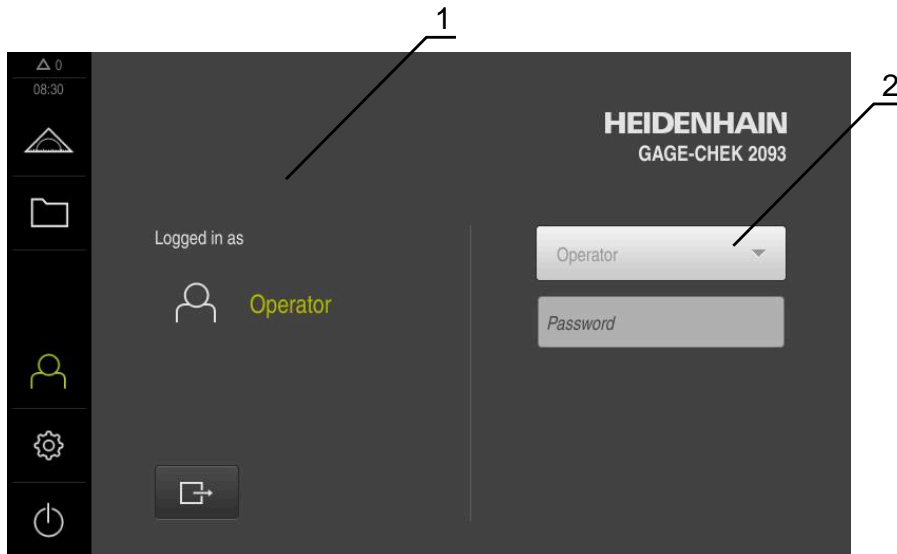
3.7.5 Valikko Käyttäjän kirjautuminen

Kutsu



- ▶ Napauta päävalikossa **Käyttäjän kirjautuminen**.
- ▶ Käyttäjän sisään- ja uloskirjautumisen käyttöliittymää näytetään.

Lyhyt kuvaus



Kuva 7: Valikko **Käyttäjän kirjautuminen**

- 1 Sisäänkirjautuneen käyttäjän näyttö
- 2 Käyttäjän kirjautuminen

Valikko **Käyttäjän kirjautuminen** näyttää sisäänkirjautuneen käyttäjän vasemmassa sarakkeessa. Uuden käyttäjän sisäänkirjautumista näytetään oikeanpuoleisessa sarakkeessa.

Toisen käyttäjän sisäänkirjaamiseksi jo kirjautuneen käyttäjän on ensin kirjaututtava ulos.

Lisätietoja: "Käyttäjän sisäänkirjautuminen ja uloskirjautuminen", Sivu 23

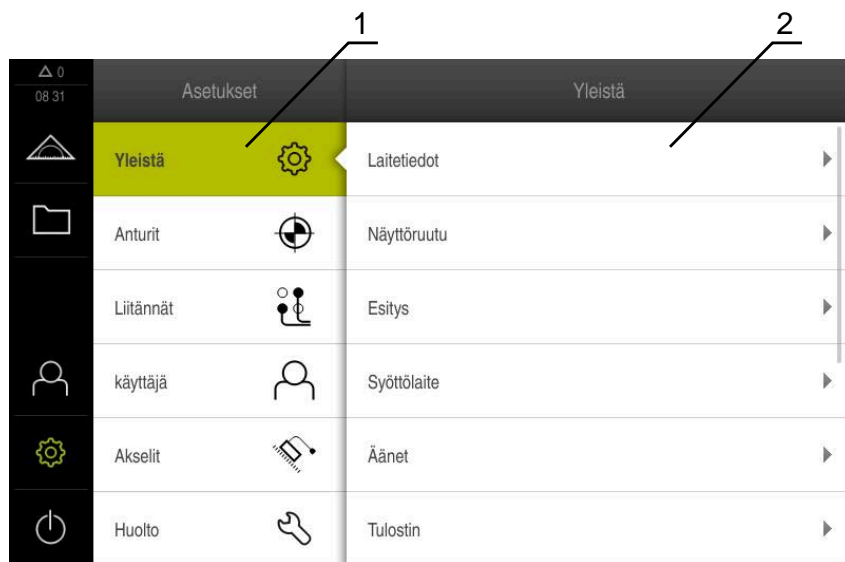
3.7.6 Valikko Asetukset

Kutsu



- ▶ Napauta päävalikossa **Asetukset**.
- Laiteasetusten käyttöliittymää näytetään.

Lyhyt kuvaus



Kuva 8: **Asetukset**-valikko

- 1 Aetusvaihtoehtojen luettelo
- 2 Aetusvaihtoehtojen luettelo

Valikko **Asetukset** näyttää laitteen konfiguraation kaikki asetukset. Aetusparametrien avulla voit mukauttaa laitteen käyttöpaikan vaatimuksiin.

i Laitteella on käyttöoikeustasot, jotka määrittelevät käyttäjän kattavan tai rajoitetun hallinnan ja toiminnan.

3.7.7 Valikko Poiskytkentä

Kutsu



- ▶ Napauta päävalikossa **Poiskytkentä**.
- > Näyttöön tulevat käyttöjärjestelmän sammuttamisen, energiansäästötilan ja puhdistustilan aktivoinnin käyttöelementit.

Lyhyt kuvaus

Valikko **Poiskytkentä** näyttää seuraavat asetukset:

Käyttöelementti	Toiminto
	Sammutus Lopettaa GAGE-CHEK 2000 Demo
	Energiansäästötila Kytkee pois kuvaruudun, siirtää käyttöjärjestelmän energiansäästötilaan.
	Puhdistustila Kytkee pois kuvaruudun, käyttöjärjestelmän toiminta jatkuu muuttumattomana.




Lisätietoja: "GAGE-CHEK 2000 Demo Käynnistys ja lopetus", Sivu 22

3.8 Paikoitusnäytöt

Laite näyttää paikoitusnäytössä akselien sijainnit ja tarvittaessa lisätietoja konfiguroiduista akseleista.

3.8.1 Paikoitusnäytön käyttöelementit

Symboli	Merkitys
	Akselinäppäin Akselinäppäinten toiminnot: <ul style="list-style-type: none"> ■ Napauta akselinäppäintä: syöttökenttä paikoitusarvoa varten avautuu. ■ Pidä akselinäppäintä painettuna: nykyinen asema tallentuu nolapisteeeksi.
	Referenssimerkin haku suoritettu
	Referenssimerkin hakua suoritettu tai referenssimerkkiä ei tunnistettu
	Minimi: mittauksen pienin arvo (jos MinMax on aktiivinen)

Symboli	Merkitys
	Maksimi: mittauksen suurin arvo (jos MinMax on aktiivinen)
	Vaihteluväli: maksimin ja minimin ero (jos MinMax on aktiivinen)
	Paikoitusarvo vastaa halkaisijaa (kun H/S on aktivoitu)

3.9 Työalueen mukautus

Valikolla **Mittaus** voidaan työaluetta suurentaa piilottamalla päävalikko tai toimintopalkki.

Kutsu



- ▶ Napauta päävalikossa **Mittaus**.
- > Mittauksen ja paikoituksen käyttöliittymää näytetään.

3.9.1 Päävalikon piilotus ja näyttö



- ▶ Napauta **salpaa**.
- > Päävalikko piilotetaan.
- > Nuoli muuttaa suuntaa.
- ▶ Ota päävalikko näkyviin napauttamalla **salpaa**.

3.9.2 Toimintopalkin piilotus ja näyttö



- ▶ Napauta **salpaa**.
- > Toimintopalkki piilotetaan.
- > Nuoli muuttaa suuntaa.
- ▶ Ota toimintopalkki näkyviin napauttamalla **salpaa**.

3.9.3 Toimintopalkin vieritys

Toimintopalkkia voidaan vierittää. Heti kun asetat toiminnon alimpaan vapaaseen kenttään, palkki laajenee vapaan kentän verran. Siitä ajankohdasta alkaen voit vierittää toimintopalkkia.



- ▶ Pyyhkäise ylös tai alas toimintopalkissa.
- > Toiminnot vierivät ylös tai alas.

3.9.4 Toimintojen siirtäminen toimintopalkkiin

Voit siirtää toimintopalkin toimintoja haluamallasi tavalla vetämällä ja pudottamalla.



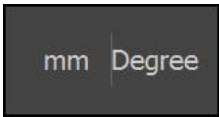
- ▶ Pidä toimintopalkin toimintoa painettuna.
- > Vedä ja pudota -tila on aktivoitu. Toimintopalkki näkyy tummana.



- ▶ Ota toiminto ja siirrä se haluamaasi kohtaan.
- ▶ Poistu vedä ja pudota -tilasta napauttamalla toimintoa.
- > Toimintopalkki näkyy vaaleana.

3.10 Työskentely toimintopalkkien kanssa

3.10.1 Toimintopalkin käyttöelementit




Käyttöelementti	Toiminto
	<p>Pikavalikko</p> <p>Pikavalikko näyttää nykyiset asetukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Yksikkö lineaarisia arvoja varten (Millimetriä tai Tuumaa) ■ Yksikkö kulman arvoja varten (Radiantti, Desimaaliaste tai Aste-Min-Sek) ▶ Voit säätää pikavalikon asetuksia napauttamalla pikavalikkovalikkoa.

3.10.2 Toimintoelementit





Toimintoelementit ovat näyttöpainikkeita, jotka voit lisätä toimintopalkkiin ja määrittää erikseen.




Seuraavat toimintoelementit ovat valittavissa:

Perustoiminnot


Toimintoelementti	Lyhyt kuvaus
	<p>Peruspisteet</p> <p>Nykyisen peruspisteen näyttö; Napautus avaa peruspistetaulukon</p>
	<p>Tietokone</p> <p>Napauttaminen avaa laskimen, jossa on matemaattiset perustoiminnot; viimeinen tulos näkyy laskimessa ja toimintopalkissa.</p>
	<p>Referenssimerkin haku (REF)</p> <p>Napautus aloittaa referenssimerkin haun.</p>

Mittaustoiminnot


Toimintoelementti	Lyhyt kuvaus
	<p>Osa</p> <p>Kaikkien asiaankuuluvien toimintojen pitäminen yhdessä; Napauttaminen piilottaa kaikki mittauksen kannalta merkittävät toiminnot.</p>
	<p>Hallinnoi</p> <p>Referenssiosan mittausarvojen tallennus päätiedoiksi tai paikoitusnäytön paikoitusarvojen tallennus päätiedoiksi; vastaavat akselit voidaan valita.</p>
	<p>dial gage</p> <p>Asetusarvojen, varoitusrajojen ja toleranssirajojen näyttö mittakelloa kohti; Napauttaminen avaa toiminnon dial gage</p>
	<p>MinMax</p> <p>Minimin, maksimin ja vaihteluvälin luonti; Napautus aloittaa mittausarvojen määrityksen konfiguraation mukaan.</p>

Toimintoelementti	Lyhyt kuvaus
	Kaava Akseliarvojen laskenta; napautus aktivoi kaavan määrittämisen mukaan
	Suhteell. Napautus aktivoi suhteellisen mittauksen ; kun toiminto Suhteell. on aktivoitu, akselien nollaaminen tai paikoitusarvon korvaaminen ei vaikuta valittuun peruspisteeseen.
	H/S Säteittäisakselien paikoitusarvojen näyttö; Napautus vaihtaa säteestä halkaisijaan; laite näyttää kaksinkertaisen paikoitusarvon

Mittausarvon tulostuksen toiminnot

Toimintoelementti	Lyhyt kuvaus
	Manuaalisten mittausarvojen tulostus (MWA) Minimin, maksimin ja vaihteluvälin luonti; Napautus aloittaa tiedonsiirron konfiguraation mukaan.
	Kosketusjärjestelmän laukaisema mittausarvojen tulostus (MWA) Mittausarvojen lähetys tietokoneelle; Napautus aktivoi automaattisen mittausarvojen tulostuksen konfiguraation mukaan; tiedonsiirto tapahtuu kosketusvarren taipuessa.
	Jatkuva mittausarvojen tulostus (MWA) Mittausarvojen lähetys tietokoneelle; Napautus aktivoi automaattisen mittausarvojen tulostuksen konfiguraation mukaan; tiedonsiirto tapahtuu jatkuvasti noin 200 ms välein.

Kosketustoiminnot

Toimintoelementti	Lyhyt kuvaus
	<p>Kosketus reunaan (Kosketus)</p> <p>Napautus käynnistää ohjatun toiminnon mittauskohteen koskettamista varten</p>
	<p>Keskiviivan määrittäminen (Kosketus)</p> <p>Napautus käynnistää ohjatun toiminnon mittauskohteen koskettamista varten</p>
	<p>Ympyrän keskipisteen määrittäminen (Kosketus)</p> <p>Napautus käynnistää ohjatun toiminnon mittauskohteen koskettamista varten</p>

Toimintoelementin lisäys toimintopalkkiin

- ▶ Vedä toimintopalkin tyhjä kenttä vasemmalla työalueelle.
- > Näytölle avautuu valintaikkuna kaikilla käytävissä olevilla toimintoelementeillä.
- ▶ Napauta haluamaasi toimintoelementtiä.
- > Toimintoelementti on käytävissä.

Toimintoelementin poistaminen toimintopalkista



- ▶ Vedä toimintoelementtiä oikealle.
- ▶ Napauta **Poista**.
- > Toimintoelementti poistetaan.

Toimintoelementtien konfigurointi

Voit määrittää toimintopalkilla asettamasi toiminnot mielesi mukaan.



- ▶ Vedä toimintoelementti vasemmalle työalueelle.
- > Näyttöön tulee määritysten valintaikkuna.
- ▶ Suorita toimintoelementin määritykset.
- ▶ Napauta **Sulje**.
- > Valinta tallennetaan.

Toimintoelementtien konfiguraation tallennus



Toimintoelementeillä **dial gage, Hallinnoi, Mittausarvon tulostus** ja **MinMax** voit tallentaa konfiguraation ja avata tallennetun konfiguraation.



- ▶ Vedä toimintoelementtiä oikealle.
- ▶ Napauta **Tallenna**.
- > Valintaikkuna **Konfiguraation tallennus** avautuu.
- ▶ Valitse kansio, johon konfiguraatio tulee tallentaa.
- ▶ Syötä tiedoston haluttu nimi.
- ▶ Vahvista syöte valitsemalla **RET**.
- ▶ Napauta **Tallenna**.
- > Tiedosto on tallennettu.



Voit viedä ja tuoda tallennetut kokoonpanot laitteeseesi USB-massamuistilaitteen avulla.

Toimintoelementtien konfiguraation avaaminen



- ▶ Vedä toimintoelementti oikealle
- ▶ Napauta **Avaa**.
- > Valintaikkuna **Avaa konfiguraatio** avautuu.
- ▶ Siirry siihen kansioon, jossa tiedosto on tallennettuna.
- ▶ Napauta haluamaasi tiedostoa.
- ▶ Napauta **Avaa**.
- > Tiedosto avataan.

4

**Ohjelmisto-
konfiguraatio**

4.1 Yleiskatsaus



Sinun luettava ja ymmärrettävä luvun "Yleinen käyttö" sisältö, ennen kuin seuraavat tehtävät saa suorittaa.

Lisätietoja: "Yleinen käyttö", Sivun 17

Ennen kuin GAGE-CHEK 2000 Demo on asennuksen jälkeen käytettävissä virheettömästi, täytyy GAGE-CHEK 2000 Demo konfiguroida. Tämä luku esittelee, kuinka seuraavat asetukset toteutetaan:

- Kielen asetus
- Ohjelmisto-optioiden aktivointi
- Tuoteversion valinta (valinnainen)
- Konfiguraatiodoston kopiointi
- Konfiguraatiotietojen lukeminen sisään

4.2 Kielen asetus

Toimitustilassa käyttöliittymän kieli on englanti. Voit vaihtaa käyttöliittymän haluamallesi kielelle.



- ▶ Napauta päävalikossa **Asetukset**.



- ▶ Napauta **Käyttäjä**.
- > Sisäänkirjautunut käyttäjä on merkitty hakamerkillä.
- ▶ Valitse sisäänkirjautunut käyttäjä.
- > Käyttäjälle valittuna olevaa kieltä näytetään pudotusluettelossa **Kieli** vastaavan lipun avulla.
- ▶ Valitse pudotusluettelossa **Kieli** haluamaasi kieltä vastaava lippu.
- > Käyttöliittymää näytetään ensimmäisissä lisätiedoissa:

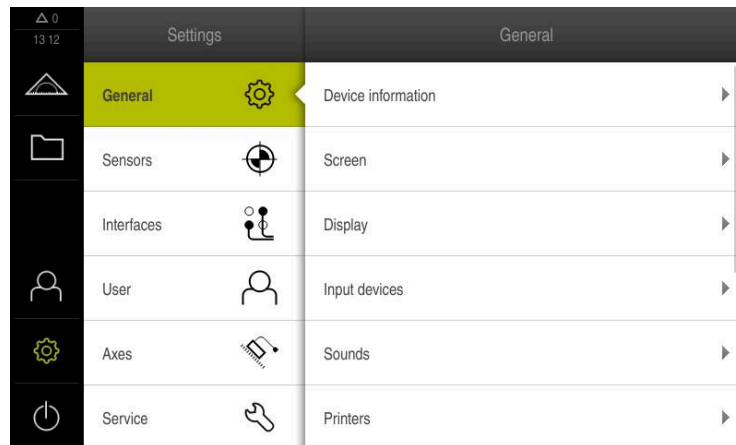
4.3 Ohjelmisto-optioiden aktivointi

Tuotteella GAGE-CHEK 2000 Demo voit myös simuloida ominaisuuksia ja toimintoja, jotka riippuvat ohjelmisto-optiosta. Sitä varten täytyy ohjelmisto-optio vapauttaa lisenssiavaimella. Vaadittava lisenssiavain on tallennettu tuotteen GAGE-CHEK 2000 Demo kansiorakenteessa olevaan lisenssitiedostoon.

Jotta voit vapauttaa käytettävissä olevat ohjelmisto-optiot, sinun on luettava sisään lisenssitiedosto.



- ▶ Napauta päävalikossa **Asetukset**.
- > Laiteasetuksia näytetään.



Kuva 9: Valikko **Asetukset**



- ▶ Napauta **Huolto**.
- ▶ Avaa peräjälkeen:
 - **Ohjelmaoptiot**
 - **Vaihtoehtojen aktivointi**
 - Napauta **Lisenssitiedoston lukeminen**.
- ▶ Valitse muistipaikka valintaikkunassa:
 - Valitse **Internal**.
 - Valitse **User**.
- ▶ Valitse lisenssitiedosto **PcDemoLicense.xml**.
- ▶ Vahvista valinta painamalla **Valitse**.
- ▶ Napauta **OK**.
- > Lisenssiavain aktivoidaan.
- ▶ Napauta **OK**.
- > Uudelleenkäynnistystä pyydetään.
- ▶ Suorita uudelleenkäynnistys.
- > Ohjelmisto-optioista riippuvat toiminnot ovat käytettävissä.

4.4 Tuoteversion valinta (valinnainen)

GAGE-CHEK 2000 on käytettävissä erilaisissa versioissa. Versiot eroavat liitäntöjen osalta liitettäviä mittauslaitteita varten:

- Versio GAGE-CHEK 2013 mittauslaitteille, joissa liitäntä 1 V_{SS}, 11 μA_{SS} tai EnDat 2.2
- Versio GAGE-CHEK 2013 I/O mittalaitteelle liitännällä 1 V_{SS}, 11 μA_{SS} tai EnDat 2.2 lisätuloilla ja -lähdöillä kytkentätoimintoja varten.
- Versio GAGE-CHEK 2023 mittauslaitteille, joissa liitäntä TTL
- Versio GAGE-CHEK 2093 mittauslaitteille, joissa erilaisia liitäntöjä (1 V_{SS}, 11 μA_{SS} tai EnDat 2.2 ja TTL)

Valikossa **Asetukset** voidaan valita, mitä versiota tuotemerkinä GAGE-CHEK 2000 Demo simuloidaan.



- ▶ Napauta päävalikossa **Asetukset**.



- ▶ Napauta **Huolto**.
- ▶ Napauta **Tuotemerkinä**.
- ▶ Valitse haluamasi versio.
- > Uudelleenkäynnistystä pyydetään.
- > GAGE-CHEK 2000 Demo ei ole käytettävissä halutussa versiossa.

4.5 Konfiguraatiodoston kopiointi

Ennen kuin voit lukea konfiguraatiodatatuotteeseen GAGE-CHEK 2000 Demo, ladattu konfiguraatiodosto **DemoBackup.mcc** täytyy kopioida alueelle, joka on käytettävissä tuotteella GAGE-CHEK 2000 Demo.

- ▶ Navigointi väliaikaiseen säilytyskansioon
- ▶ Kopioi konfiguraatiodosto **DemoBackup.mcc** esim. seuraavaan kansioon:**C:**
 - ▶ **HEIDENHAIN** ▶ **[tuotemerkinä]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology**
 - ▶ **[tuotelyhenne]** ▶ **user** ▶ **User**



Koska GAGE-CHEK 2000 Demo on käytettävissä myös konfiguraatiodostossa **DemoBackup.mcc**, täytyy tiedoston tallennuksessa käyttää seuraavaa hakemistopolun osaa:

- ▶ **[tuotemerkinä]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology** ▶ **[tuotelyhenne]**
- ▶ **user** ▶ **User**.

- > Konfiguraatiodosto on käytettävissä tuotteessa GAGE-CHEK 2000 Demo.

4.6 Konfiguraatietietojen lukeminen sisään



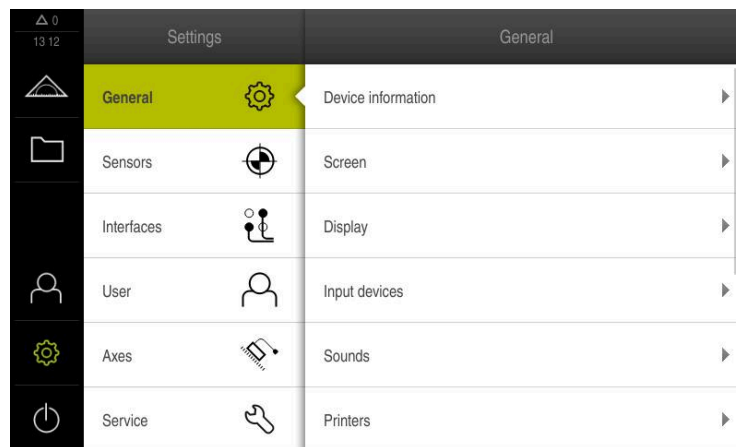
Ennenkuin konfiguraatietiedot voidaan lukea sisään, lisenssiavain on vapautettava.

Lisätietoja: "Ohjelmisto-optioiden aktivointi", Sivu 39

Jotta GAGE-CHEK 2000 Demo voitaisiin konfiguroida tietokoneella käyttöä varten, täytyy konfiguraatietiedosto **DemoBackup.mcc** lukea sisään.



- ▶ Napauta päävalikossa **Asetukset**.
- > Laiteasetuksia näytetään.



Kuva 10: **Asetukset**-valikko



- ▶ Napauta **Huolto**.
- ▶ Avaa peräjälkeen:
 - **Varmuuskopiointi ja uudelleenperustaminen**
 - **Asetusten uudelleenperustaminen**
 - **Täydellinen uudelleenperustaminen**
- ▶ Valitse muistipaikka valintaikkunassa:
 - **Internal**
 - **User**
- ▶ Valitse konfiguraatietiedosto **DemoBackup.mcc**.
- ▶ Vahvista valinta napauttamalla **Valitse**.
- > Asetukset otetaan vastaan.
- > Sovelluksen laamista pyydetään.
- ▶ Napauta **OK**.
- > GAGE-CHEK 2000 Demo ladataan, Microsoft Windows -ikkuna suljetaan.
- ▶ Käynnistä GAGE-CHEK 2000 Demo uudelleen.
- > GAGE-CHEK 2000 Demo on käyttövalmis.

5

ScreenshotClient

5.1 Sovelluksen yleiskuvaus

Sovelluksen GAGE-CHEK 2000 Demo standardiasennukseen sisältyy myös ohjelma ScreenshotClient. ScreenshotClient mahdollistaa näyttökuvan kaappaamisen Demo-ohjelmistosta tai laitteesta.

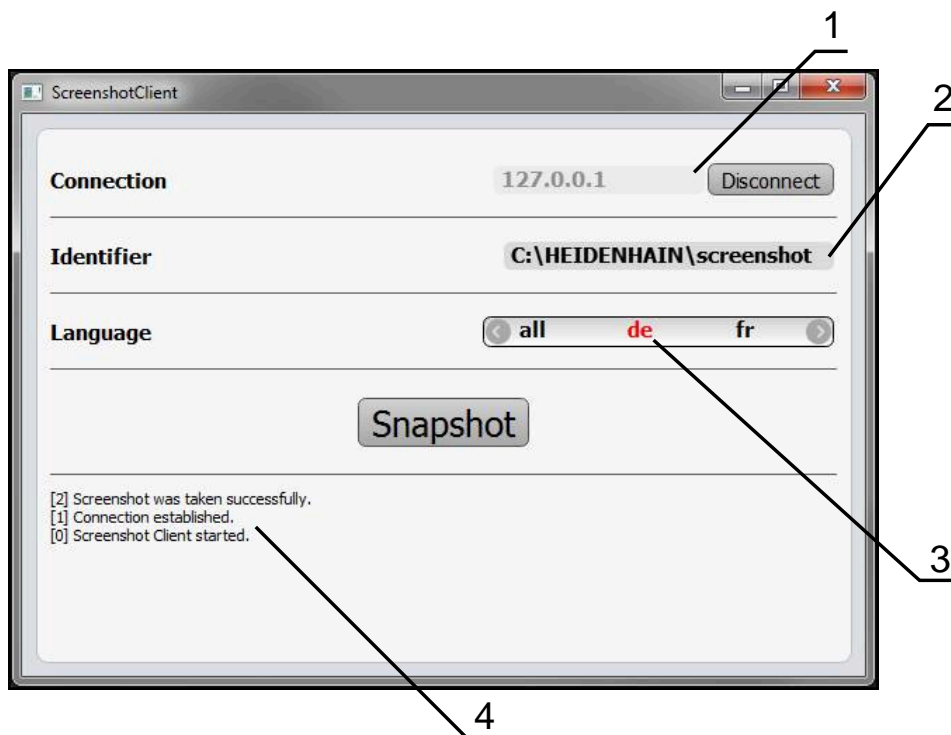
Tässä luvussa kuvataan sovelluksen ScreenshotClient konfiguraatio ja käyttö.

5.2 Tiedot ScreenshotClient

ScreenshotClient mahdollistaa näyttökuvan kaappaamisen Demo-ohjelmiston tai laitteen aktiivisesta näytöstä. Ennen tallennusta voit valita haluamasi käyttöliittymän kielen ja määrittää tiedoston nimen ja näyttökuvakaappausten tallennuspaikan.

ScreenshotClient luo grafiikkatiedot halutusta näytöstä:

- muodossa PNG
- määritetyllä nimellä
- siihen kuuluvalla kielilyhenteellä
- aikatieoilla vuosi, kuukausi, päivä, tunti, minuutti



Kuva 11: Käyttöliittymä ScreenshotClient

- 1 Yhteystila
- 2 Tiedostopolku ja tiedostonimi
- 3 Kielivalinta
- 4 Tilailmoitukset

5.3 Ohjelman ScreenshotClient käynnistäminen

- ▶ Avaa Microsoft Windowsissa peräjälkeen:
 - Käynnistä
 - Kaikki ohjelmat
 - HEIDENHAIN
 - GAGE-CHEK 2000 Demo
 - ScreenshotClient
- ▶ ScreenshotClient käynnistyy:



Kuva 12: ScreenshotClient käynnistetty (ei yhdistetty)

- ▶ ScreenshotClient voidaan nyt yhdistää Demo-ohjelmistoon tai laitteeseen.

5.4 Sovelluksen ScreenshotClient yhdistäminen Demo-ohjelmistoon

i Käynnistä Demo-ohjelmisto tai kytke laite päälle ennen yhteyden muodostamista ScreenshotClient-sovellukseen. Muussa tapauksessa ScreenshotClient näyttää yhdistämisyritysten yhteydessä tilaviestiä **Connection close.**

- ▶ Jos Demo-ohjelmisto ei käynnisty itsestään, käynnistä se.
Lisätietoja: "GAGE-CHEK 2000 Demo Käynnistä", Sivu 22
- ▶ Napauta **Connect**.
- ▶ Yhteys Demo-ohjelmistoon perustetaan.
- ▶ Tilaviesti päivitetään.
- ▶ Syötekentät **Identifier** ja **Language** aktivoidaan.

5.5 SovelluksenScreenshotClient yhdistäminen laitteeseen

Edellytys: Verkon on oltava määritettynä laitteessa.



Löydät yksityiskohtaisia laitteen verkkotietojen määrittämisestä käyttöohjeen GAGE-CHEK 2000 luvusta "Asennus".



Käynnistä Demo-ohjelmisto tai kytke laite päälle ennen yhteyden muodostamista ScreenshotClient-sovellukseen. Muussa tapauksessa ScreenshotClient näyttää yhdistämisyritysten yhteydessä tilaviestiä **Connection close**.

- ▶ Jos laite ei ole vielä päällä, kytke se päälle.
- ▶ Syötä syötekenttään **Yhteys** liitännän **IPv4-osoite**.
Nämä ovat laiteasetusten kohdassa: **Liitännät ▶ Verkko ▶ X116**
- ▶ Napauta **Connect**.
- > Yhteys laitteen kanssa perustetaan.
- > Tilaviesti päivitetään.
- > Syötekentät **Identifier** ja **Language** aktivoidaan.

5.6 SovelluksenScreenshotClient konfigurointi näyttökuvakaappauksia varten

Kun ScreenshotClient on käynnistetty, ne voidaan konfiguroida:

- mihin muistipaikkaan ja minkä tiedostonimien alla näyttökuvakaappaukset tallennetaan
- minkä käyttöliittymän kielen mukaan näyttökuvakaappaukset tehdään

5.6.1 Näyttökuvakaappausten muistipaikan ja tiedostonimen määrittäminen

ScreenshotClient tallentaa näyttökuvakaappaukset normaalisti seuraavaan muistipaikkaan:

C: ▶ HEIDENHAIN ▶ [Produktbezeichnung] ▶ ProductsMGE5 ▶ Metrology ▶ [Produktkürzel] ▶ sources ▶ [Dateiname]

Tarvittaessa voit määritellä toisen muistipaikan.

- ▶ Napauta syöttökenttää **Identifier**.
- ▶ Syötä syötekenttään **Identifier** muistipaikan polku ja tiedostonimi näyttökuvakaappausta varten.



Syötä muistipaikan polku ja tiedostonimi näyttökuvakaappausta varten seuraavassa muodossa.

[Levyasema]:\[Kansio]\[Tiedostonimi]

- > ScreenshotClient tallentaa näyttökuvakaappaukset seuraavaan muistipaikkaan.

5.6.2 Näyttökuvakaappauksen käyttöliittymäkielen määrittäminen

Syötekentässä **Language** voidaan valita Demo-ohjelmiston tai laitteen kaikki käyttöliittymäkielet. Kun valitset kielilyhenteen, ScreenshotClient laatii näyttökuvakaappauksen vastaavalla kielellä.



Käyttöliittymän kielellä, jota käytät Demo-ohjelmistolle tai laitteelle, ei ole merkitystä näyttökuvakaappauksissa. Näyttökuvakaappaukset luodaan aina sillä käyttöliittymäkielellä, jonka olet valinnut ScreenshotClient-sovelluksessa.

Halutun käyttöliittymäkielen mukaiset näyttökuvakaappaukset

Näyttökuvakaappausten luonti halutulla käyttöliittymäkielellä



► Valitse syötekentässä **Language** haluamasi kielilyhenne nuolinäppäinten avulla.



- > Valittu kielilyhenne näytetään punaisella kirjasimella.
- > ScreenshotClient luo näyttökuvakaappaukset halutun käyttöliittymäkielen mukaan.

Kaikkien käytettävissä olevien kielten näyttökuvakaappaukset

Näyttökuvakaappausten luonti kaikilla käytettävissä olevilla käyttöliittymäkielillä



► Valitse syötekentässä **Language** nuolinäppäinten avulla **all**.



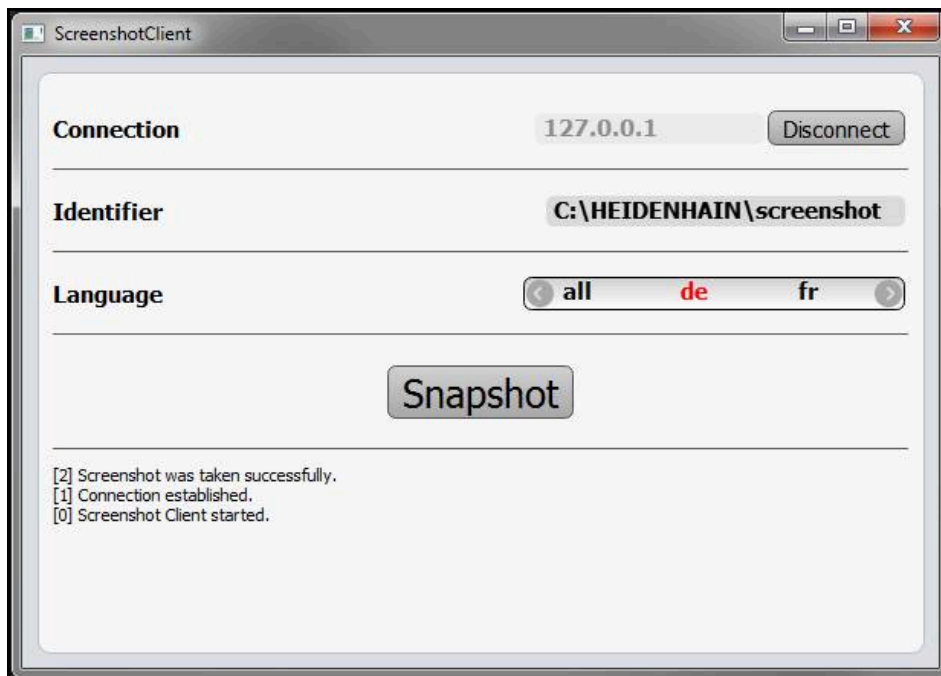
- > Kielilyhenne **all** näytetään punaisella kirjasimella.
- > ScreenshotClient luo näyttökuvakaappaukset kaikilla käytettävissä olevilla käyttöliittymäkielillä.

5.7 Näyttökuvakaappausten luonti

- ▶ Kutsu Demo-ohjelmistossa tai laitteella näkymä, josta haluat luoda näyttökuvakaappauksen.
- ▶ Vaihda sovellukseen **ScreenshotClient**.
- ▶ Napauta **Snapshot**.
- > Näyttökuvakaappaus luodaan ja tallennetaan määritettyyn muistipaikkaan.

i Näyttökuvakaappaus tallennetaan muodossa [Tiedostonimi]_[Kielilyhenne]_[YYYYMMDDhhmmss] (esim. **screenshot_de_20170125114100**)

- > Tilaviesti päivitetään:



Kuva 13: ScreenshotClient toteutetun näyttökuvakaappauksen mukaan

5.8 Sovelluksen ScreenshotClient lopetus

- ▶ Napauta **Disconnect**.
- > Yhteys Demo-ohjelmistoon tai laitteeseen lopetetaan.
- ▶ Napauta **Sulje**.
- > ScreenshotClient lopetetaan.

6 Hakemisto

A

Asennustiedosto	
Lataus.....	12
Asetukset	
Valikko.....	29
Avainluku.....	23

D

Demo-ohjelmisto	
Määräystenmukainen käyttö....	8
Toiminnallinen laajuus.....	8
Dokumentaatio	
Ohjeet lukemiseen.....	8

E

Eleet	
Pito.....	19
Pyyhkäisy.....	19
Veto.....	19

H

Hiiren toiminnot	
Pito.....	19
Pyyhkäisy.....	19
Veto.....	19
Hiiren toiminnot	
Käyttö.....	18
Hiiren toiminta	
Napautus.....	18

K

Kieli	
Asetus.....	24, 38
Konfiguraatiodot	
Tiedoston kopiointi.....	40
Tiedoston lukeminen sisään....	41
Konfigurointi	
Ohjelmisto.....	38
ScreenshotClient.....	46
Toimintoelementit.....	34
Kosketusnäyttö	
Käyttö.....	18
Käsiele	
Napautus.....	18
Käsieleet	
Käyttö.....	18
Käynnistys	
Ohjelmisto.....	22
ScreenshotClient.....	45
Käyttäjä	
Käyttäjän kirjautuminen.....	23
Oletusarvoinen salasana.....	23
Sisäänkirjautuminen.....	23
Uloskirjautuminen.....	23
Käyttäjän kirjautuminen.....	23, 28
Käyttö	

Kosketusnäyttö ja syöttölaitteet...	18
Käsieleet ja hiiren toiminnot....	18
Käyttöelementit.....	20
Määräystenmukainen.....	8
Määräysten vastainen.....	8
Toimintoelementit.....	32
Yleinen käyttö.....	18
Käyttöelementit	
Kumoa.....	21
Lisää.....	21
Näytönäppäimistö.....	20
Painike Plus/Miinus.....	20
Pudotusluettelo.....	21
Päävalikko.....	25
Sulje.....	21
Takaisin.....	21
Toimintoelementit.....	32
Vahvista.....	21
Käyttöelementti	
Liukukytin.....	20
Liukusäädin.....	20
Vaihtokytin.....	20
Käyttöliittymä	
Käynnistyksen jälkeen.....	25
Päävalikko.....	25
Valikko Asetukset.....	29
Valikko Käyttäjän kirjautuminen...	28
Valikko Mittaus.....	26
Valikko Poiskytkentä.....	30
Valikko Tiedostonhallinta.....	27

L

Lopeta	
Ohjelmisto.....	23
Lopetus	
ScreenshotClient.....	48

M

Mittaus	
Valikko.....	26
Määrittäminen	
Näyttökuvakaappausten käyttöliittymäkieli.....	47
Näyttökuvakaappausten muistipaikka.....	46
Näyttökuvakaappausten tiedostonimi.....	46

N

Napautus.....	18
Näyttökuvakaappaukset	
käyttöliittymäkielen määrittäminen... 47	
Luonti.....	48
Muistipaikan määrittäminen.....	46, 46

O

Ohjelmisto	
Asennuksen poisto.....	15
Asennus.....	13
Asennustiedoston asennuslataus..	12
Järjestelmävaatimukset.....	12
Konfiguraatiodot.....	40, 41
Käynnistä.....	22
Lopeta.....	23
Toimintojen vapautus.....	39
Ohjelmisto-optiot	
Aktivointi.....	39

P

Pito.....	19
Poiskytkentä	
Valikko.....	30
Pyyhkäisy.....	19
Päävalikko.....	25

S

Salasana.....	23
ScreenshotClient.....	44
Konfigurointi.....	46
Käynnistys.....	45
Lopetus.....	48
Näyttökuvakaappausten luonti....	48
Tiedot.....	44
Yhdistäminen.....	45
Syöttölaitteet	
Käyttö.....	18

T

Tekstimerkinnät.....	9
Tiedostonhallinta	
Valikko.....	27
Toimintoelementit.....	32
Avaus.....	35
Lisäys.....	34
Tallennus.....	35
Toimintojen siirtäminen toimintopalkkiin.....	31
Toimintopalkin vieritys.....	31
toimintopalkkien.....	32
Tuoteversio.....	40
Työalue	
Mukautus.....	31

V

Valikko	
Asetukset.....	29
Käyttäjän kirjautuminen.....	28
Mittaus.....	26
Tiedostonhallinta.....	27
Valikko Poiskytkentä.....	30
Veto.....	19

7 Kuvahakemisto

Kuva 1:	Ohjattu asennustoiminto	13
Kuva 2:	Ohjattu asennustoiminto aktivoiduilla optioilla Demo-Software ja Screenshot Utility	14
Kuva 3:	Valikko Käyttäjän kirjautuminen	22
Kuva 4:	Käyttöliittymä.....	25
Kuva 5:	Valikko Mittaus	26
Kuva 6:	Valikko Tiedostonhallinta	27
Kuva 7:	Valikko Käyttäjän kirjautuminen	28
Kuva 8:	Asetukset -valikko.....	29
Kuva 9:	Valikko Asetukset	39
Kuva 10:	Asetukset -valikko.....	41
Kuva 11:	Käyttöliittymä ScreenshotClient.....	44
Kuva 12:	ScreenshotClient käynnistetty (ei yhdistetty).....	45
Kuva 13:	ScreenshotClient toteutetun näyttökuvakaappauksen mukaan.....	48

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

☎ +49 8669 32-5061

info@heidenhain.de

Technical support ☎ +49 8669 32-1000

Measuring systems ☎ +49 8669 31-3104

service.ms-support@heidenhain.de

NC support ☎ +49 8669 31-3101

service.nc-support@heidenhain.de

NC programming ☎ +49 8669 31-3103

service.nc-pgm@heidenhain.de

PLC programming ☎ +49 8669 31-3102

service.plc@heidenhain.de

APP programming ☎ +49 8669 31-3106

service.app@heidenhain.de

www.heidenhain.com

